

UZ50 Triumph



Dálkové ovládání je možné držet v ruce nebo upnout ke stroji

Výkonný motor frézy 4000 W



3D adaptive system

Rychloupínací systém stroje quick-connect

Rotační mechanismus dovoluje provádět oboustranné úkosování bez nutnosti manipulace s materiálem.

3 BEVELERS IN ONE



3D adaptive system kompenzuje nerovnosti podlahy a umožňuje přizpůsobení polohy stroje dle situace na pracovišti.

Výškové nastavení polohy stroje.

Zdvojený systém synchronizovaných posuvových jednotek

Obj. č. 1940





Úkosovací systém UZ50 Triumph je další z řady unikátních řešení vyvinutých firmou N.KO Machines. V tomto případě se jedná de facto o tři úkosovací systémy implementované do jednoho stroje.

UZ50 Triumph tak může být použita za prvé, jako mobilní úkosovačka, kdy pojedí podél obráběného materiálu rychlostí až 1,2 m/min a obrábí pod úhlem 15° - 50°. Za druhé, je možné celou obráběcí jednotku otočit vzhůru nohama a vytvářet úkosy pro X a K svary aniž by bylo zapotřebí jakkoli manipulovat s obráběným materiálem. Tato aplikace je možná díky rotačnímu mechanismu 3D manipulátoru, který je standardní výbavou stroje. Poslední, třetí podobou stroje je možnost přestavět jej na stacionární úkosovačku (za pomoci speciálního příslušenství UZP 30) určenou pro zpracování menších dílců o minimální délce úkosované hrany 200 mm.

Stroj UZ50 pracuje na principu třískového obrábění a díky možnosti nastavit optimální řezné podmínky, je stroj schopen obrábět i jinak problematické materiály jako nerez, Hardox, Weldox nebo Domex. Úkosování běžné oceli je samozřejmostí.

Stroj je již ve standardu vybaven jedinečným 3D manipulátorem, který je díky funkci 3D adaptive system schopen přizpůsobit polohu stroje vůči obráběnému materiálu dle aktuální situace na pracovišti a eliminovat tak případné nerovnosti obráběného plechu nebo pracovní podlahy. Samozřejmostí je možnost otočit stroj o 180° nebo ho výškově přenastavit.

Díky funkci quick-connect je možné stroj UZ50 TRIUMPH opakovaně odpojovat a připojovat k 3D manipulátoru během několika sekund.

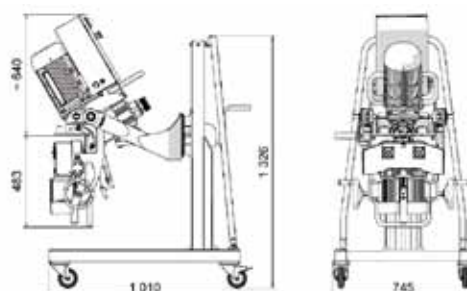
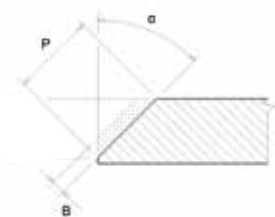
- Automatický posuv s možností plynulého nastavení rychlosti posuvu v rozsahu 0-1,2 m/min.
- High speed frézovací nástroj osazený řeznými deskami s prodlouženou životností, max šířka ukosové hrany 62 mm / 20°, 50 mm / 45°.
- Variabilní nastavení požadovaného úhlu v rozsahu 15°-60° bez nutnosti výměny jakéhokoliv dílu.
- Veškerá elektrovýbava je uzavřena v prachotěsném rozvaděči se zvýšenou odolností proti vibracím.
- Stroj je vybaven nejmodernějšími bezpečnostními prvky.
- Možnost dokoupit ASP - aktivní inteligentní ochranu.
- Stroj obrábí i problematické materiály - např. nerez, Hardox, Weldox a Domex.

Technická data:

Max. šířka úkosu:	62 mm
Nastavení úhlu úkosu:	15° - 60° (plynulé)
Tloušťka materiálu:	7 - 80 mm
Motor frézovací hlavy:	4000 W / 380 V
Rychlost posuvu:	0 - 1,2 m/min.
Hmotnost:	175 kg
Rozměry:	1010 x 745 x 1326 mm
Počet břitových destiček	5 ks

V ceně obsaženo:

- Úkosovací systém UZ 50 TRIUMPH
- Nářadí pro obsluhu
- Návod



úhel úkosu α

max. šířka úkosu (P)

15°	62mm (doporučeno ve 3 úběrech)
20°	62mm (doporučeno ve 4 úběrech)
25°	56mm (doporučeno ve 4 úběrech)
30°	52mm (doporučeno v 5 úběrech)
35°	52mm (doporučeno v 5 úběrech)
40°	51mm (doporučeno v 5 úběrech)
45°	50mm (doporučeno v 5 úběrech)
50°	51mm (doporučeno v 5 úběrech)
55°	51mm (doporučeno v 5 úběrech)
60°	52mm (doporučeno v 5 úběrech)

B=max. 5mm (1 úběr)

Název stroje:

Obj. č.

Úkosovací systém UZ50 TRIUMPH (vč. 3D Manipulátoru)	1940
---	------

Příslušenství:

Příslušenství:	Obj. č.
Frézovací hlava ECO 5 zubů	1946
Řezná destička (balení 10 ks)	1945
Frézovací hlava PREMIUM 9 zubů	1943
Řezná destička HARDOX (balení 10 ks)	1955
Vertikální vodící deska šlechtěná pro úkosování HARDOXu a dalších ořezuvzdorných materiálů	1949
ASP aktivní, inteligentní ochrana stroje proti přetížení	1956
UZP 30 přídatný stůl pro zpracování malých kusů	1942
Šroub řezných destiček	1947
Náhradní kolo posuvu	1948
Repase kola posuvu (je vyžadováno zaslání opotřebovaného kola posuvu pro provedení repase)	1948REPAS

ASP - Aktivní inteligentní ochrana stroje proti přetížení

Jedná se o systém monitorující okamžitá zatížení stroje a podmínky obrábění.

V případě, že ASP systém rozpozná přetížení stroje z důvodů opotřebení nástroje, příliš vysoké rychlosti posuvu, nebo nesprávně nastaveného stroje, ASP systém o této skutečnosti aktivně operátora informuje blikáním kontrolky na dálkovém ovládacím panelu.

Pokud operátor do 20s neučiní kroky vedoucí ke snížení zatížení stroje (úprava velikosti úběru, výměna řezných destiček, snížení rychlosti posuvu), systém odpojí napájení posuvových kol a stroj se zastaví. Pozor, systém nechrání proti šokovému přetížení!

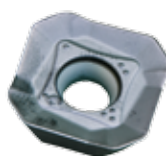
ASP systém lze dokoupit jako příslušenství pouze s novým strojem.



Obj. č. 1946



Obj. č. 1943



Obj. č. 1945



Obj. č. 1955



UZ50 Triumph

+ UZP30 set



3 BEVELERS
IN ONE

set UZ 50 TRIUMPH + UZP30

Kalený pracovní stůl

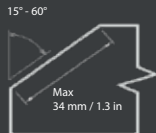
Odkládací prostor
pro dálkové ovládání

Ochrana proti odletujícím
kovovým šponám

Podpůrná konstrukce
stolu UZP 30

Obj. č. 1941



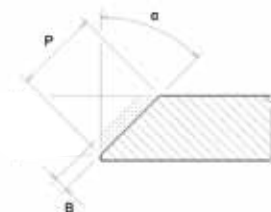


Přípravek UZP30, jehož pomocí vytvoříme ze stroje UZ50 TRIUMPH stacionární úkosovací stanici pro zpracování menších obrobků nebo úzkých pásovin, lze koupit samostatně nebo v setu se strojem UZ50 TRIUMPH. Takto přebudovaný stroj si samozřejmě zachovává veškeré výhody systému UZ50 TRIUMPH a je tak možné ho použít i pro obrobení problematických materiálů jako nerez, Hardox, Weldox nebo Domex. Úkosování běžné oceli je samozřejmostí. Minimální délka hrany úkosovaného materiálu musí být alespoň 200 mm.

- Přípravek je určen pro použití se strojem UZ50 Triumph.
- Variabilní nastavení požadovaného úhlu v rozsahu 20° - 60° bez nutnosti výměny jakéhokoliv dílu.
- Přípravek umožňuje úkosovat i malé rozměry obrobků, které vkládáte přímo do stroje. Celý proces obrobení je poté automatický, bez nutnosti přidržovat obrobek.
- Stroj je vybaven nejmodernějšími bezpečnostními prvky.
- Možnost dokoupit ASP - aktivní inteligentní ochranu.
- Stroj obrábí i problematické materiály - např. nerez, Hardox, Weldox a Domex.

Technická data:

Max. šířka úkosu:	34 mm
Nastavení úhlu úkosu:	20° - 60° (plynulé)
Tloušťka materiálu:	7 - 70 mm
Motor frézovací hlavy:	4000 W / 380 V
Rychlost posuvu:	0 - 1,2 m/min.
Hmotnost:	202 kg
Rozměry:	1010 x 745 x 1326 mm
Počet břitových destiček	5 ks (9 ks - Frézovací hlava PREMIUM)

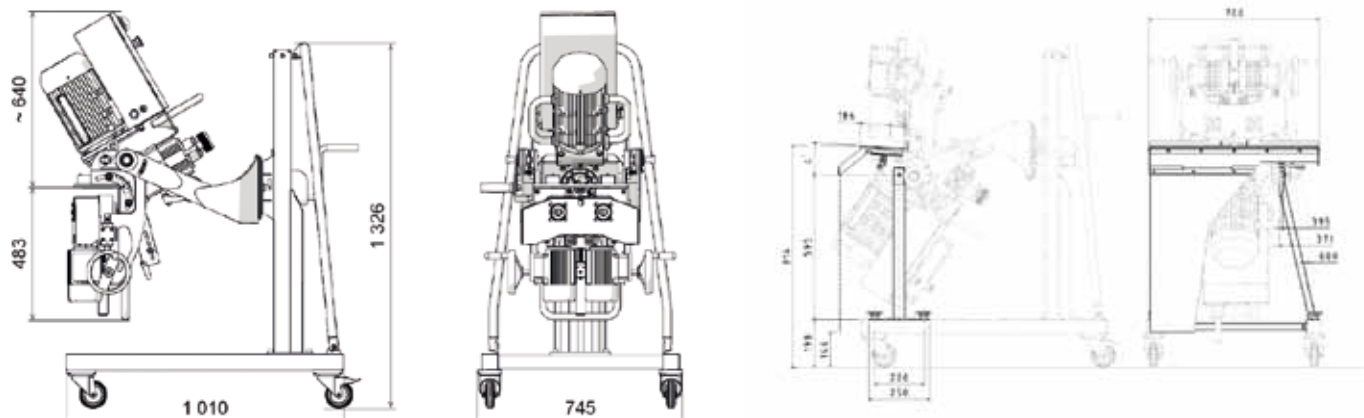


úhel úkosu α	max. šířka úkosu (P)
20°	11 mm (doporučeno ve 2 úběrech)
25°	11 mm (doporučeno ve 2 úběrech)
30°	14 mm (doporučeno v 2 úběrech)
35°	18 mm (doporučeno v 2 úběrech)
40°	22 mm (doporučeno v 3 úběrech)
45°	28 mm (doporučeno v 3 úběrech)
50°	31 mm (doporučeno v 5 úběrech)
55°	30 mm (doporučeno v 5 úběrech)
60°	34 mm (doporučeno v 5 úběrech)

B=max. 4mm (1 úběr)

V ceně obsaženo:

Úkosovací systém UZ 50 TRIUMPH + UZP 30 set
Nářadí pro obsluhu
Návod



Název stroje:

Úkosovací systém UZ 50 TRIUMPH (vč. 3D Manipulátoru) + UZP 30 set

Obj. č.

1941

Příslušenství:

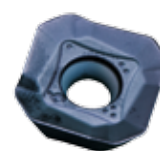
Příslušenství	Obj. č.
Frézovací hlava PREMIUM 9 zubů DOPORUČUJEME při použití s UZP 30!	1943
Řezná destička (balení 10 ks)	1945
Řezná destička HARDOX (balení 10 ks)	1955
Vertikální vodící deska šlechtěná pro úkosování HARDOXu a dalších otěruvzdorných materiálů	1949
ASP aktivní, inteligentní ochrana stroje proti přetížení	1956
Šroub řezných destiček	1947
Náhradní kolo posuvu	1948
Repase kola posuvu (je vyžadováno zaslání opotřebovaného kola posuvu pro provedení repase)	1948REPAS



Obj. č. 1943



Obj. č. 1945



Obj. č. 1955

